



IFW

DOCKET NO.: 283277US0PCT

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF:

Gregor HERTH, et al.

SERIAL NO: 10/567,909

GROUP: 1751

FILED: October 6, 2006

EXAMINER:

FOR: POWDERY, WATER-SOLUBLE CATIONIC POLYMER COMPOSITIONS,
METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

LETTER

Mail Stop DD
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Submitted herewith is an International Search Report for the Examiner's consideration.
The reference(s) cited therein have been previously filed on February 10, 2006.

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.
Norman F. Oblon

Paul J. Killos
Registration No. 58,014

Customer Number

22850

Tel. (703) 413-3000
Fax. (703) 413-2220
(OSMMN 03/06)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/005810

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C08F265/06 C08F265/10 C08F2/00 C02F1/56 B01D21/01
C02F11/14

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfung (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C02F C08F B01D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfung gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02/083073 A (CHEN SHIH-RUEY THOMAS ; FREDERICK KEVIN W (US); CLEARWATER INC (US); D) 24. Oktober 2002 (2002-10-24) Absatz '0053!; Anspruch 1; Beispiel 1 Absatz '0056! Absatz '0074! Absatz '0076! Absatz '0088!	1-9
A	US 5 387 318 A (LIAO WEN P ET AL) 7. Februar 1995 (1995-02-07) das ganze Dokument	1-18
A	EP 0 228 637 A (STOCKHAUSEN CHEM FAB GMBH) 15. Juli 1987 (1987-07-15) das ganze Dokument	1-18
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelsfrei erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. September 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

15/09/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Gold, J

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Januar 2004)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/005810

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
02/10/06 X	DE 195 24 867 A (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG ; NALCO CHEMICAL CO (US)) 9. Januar 1997 (1997-01-09) Seite 2, Zeile 3 - Zeile 8 Seite 2, Zeile 48 - Zeile 68; Ansprüche 4,5	1-9, 16-18

Formblatt PCT/ISA/210 (Fortsetzung von Blatt 2) (Januar 2004)

Seite 2 von 2

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/005810

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 02083073 A	24-10-2002	CA 2443390 A1	24-10-2002
		EP 1379754 A1	14-01-2004
		NO 20034552 A	10-12-2003
		WO 02083073 A2	24-10-2002
		WO 02083743 A1	24-10-2002
		WO 02083813 A1	24-10-2002
		WO 02084070 A1	24-10-2002
		US 2003083204 A1	01-05-2003
		US 2003064044 A1	03-04-2003
		US 2002188040 A1	12-12-2002
		US 2003008779 A1	09-01-2003
US 5387318 A	07-02-1995	US 5298566 A	29-03-1994
		US 5211854 A	18-05-1993
		CA 2135694 A1	18-06-1995
		US 5385676 A	31-01-1995
		US 5374336 A	20-12-1994
		US 5415740 A	16-05-1995
		US 5532308 A	02-07-1996
		CA 2061714 A1	26-10-1992
EP 0228637 A	15-07-1987	DE 3544909 A1	25-06-1987
		AT 53597 T	15-06-1990
		AU 584765 B2	01-06-1989
		AU 6657686 A	25-06-1987
		CA 1286448 C	16-07-1991
		DE 3671900 D1	19-07-1990
		EP 0228637 A2	15-07-1987
		JP 7063720 B	12-07-1995
		JP 62201915 A	05-09-1987
		US 5512646 A	30-04-1996
		US 6228964 B1	08-05-2001
DE 19524867 A	09-01-1997	DE 19524867 A1	09-01-1997
		WO 9703099 A1	30-01-1997
		US 6423801 B1	23-07-2002

Formblatt PCT/ISA/210 (Anhang Patentfamilie) (Januar 2004)